

# Технический паспорт продукта

## Датчик CO2



### Ссылочный номер

CO2 ES 2178

### KNX Датчик CO2

со встроенным шинным сопряжением  
с контролем температуры в помещении и с датчиком влажности  
встроенный кнопочный интерфейс, 2 группы

### Использование по назначению

- Измерение концентрации CO<sub>2</sub>, относительной влажности и температуры воздуха
- Отправка измеренных значений в виде телеграммы на шину, например, для управления вентиляторами или приводами окон с помощью телеграмм KNX
- Регулирование температуры в отдельных помещениях для монтажа с KNX
- Установка в монтажной коробке согласно EN 60670-1

### Характеристики

- Контроль предельных значений концентрации CO<sub>2</sub> и влажности воздуха (макс. 4 значения)
- Оповещение о достижении точки росы, например, для охлаждающих потолков и зимних садов, во избежание образования плесени
- Два бинарных входа для подключения сухих контактов, например, кнопок, переключателей, оконных контактов
- Логический элемент для простых функций соединения

### Технические характеристики

Среда передачи данных KNX:	TP 256
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	тип. 12,5 мА макс. 25 мА (4 с/15 с циклический)
Подключение KNX:	клеммы
Степень защиты:	III
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °C
Binary inputs	
длина кабеля:	макс. 5 м
Тип кабеля:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм <sup>2</sup>
CO2 сенсор	
Диапазон измерения:	0 ... 2000 ppm
Датчик влажности	
Диапазон измерения:	10 ... 95 % относительной влажности (rF)
Temperature sensor	
Диапазон измерения:	-5 ... +45 °C

### Металлическое исполнение

Цвет:  
нержавеющая сталь

металл:  
stainless steel 1.4303 X4 CrNi 18-12